



**LINN**

LK85/140

STEREO POWER AMPLIFIER

BEDIENUNGSANLEITUNG



# Wichtige Sicherheitshinweise

Folgende Symbole werden in diesem Handbuch und am Gerät selbst verwendet:



Dieses Symbol kennzeichnet freiliegende stromführende Teile, deren Berührung einen elektrischen Schlag auslösen kann.



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Wartungshinweise in den Bedienungs- und Wartungshandbüchern.

## **VORSICHT**

Entfernen Sie die Systemabdeckung nicht. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.

Das Gerät enthält im Innern keine vom Benutzer zu wartende Teile.

Überlassen Sie Wartung und Reparatur qualifizierten Fachkräften.

WARNING: SHOCK HAZARD. DO NOT OPEN.

AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.

Warnung: Elektroschockgefahr. Nicht öffnen.

CAUTION: REPLACE FUSE WITH SAME TYPE AND RATING.

ATTENTION: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MÊME TYPE.

Vorsicht: Verwenden Sie nur Ersatzsicherungen vom gleichen Typ.

DISCONNECT SUPPLY CORD BEFORE CHANGING FUSE.

ATTENTION: DEBRANCHER AVANT DE REMPLACER LE FUSIBLE.

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, bevor Sie die Sicherung auswechseln.

## **WARNUNG**

Das Gerät ist vor Feuchtigkeit und Nässe zu schützen.

## **NETZSTECKER**

Dieses Gerät ist mit einem Netzstecker für das jeweilige Land ausgestattet.

Ersatzkabel erhalten Sie von Ihrem Linn-Händler.

Sollten Sie den Stecker austauschen müssen, entsorgen Sie ihn vorsichtig.

Ein Stecker mit freiliegenden Kontakten ist gefährlich, wenn er an einer stromführenden Steckdose angeschlossen ist.

Der braune Draht muß an der Masse angeschlossen sein.

Der blaue Draht muß an Null angeschlossen sein.

Der gelbgrüne Draht muß am Schutzleiter (Erde) angeschlossen sein.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Händler oder einen Fachmann.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Anweisungen lesen. Lesen Sie die Sicherheits- und Bedienhinweise, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
2. Anweisungen aufbewahren. Halten Sie die Sicherheits- und Bedienhinweise immer griffbereit.
3. Warnhinweise beachten. Beachten Sie die Warnhinweise auf dem Gerät und im Handbuch.
4. Anweisungen befolgen. Befolgen Sie alle Bedienungs- und sonstigen Anweisungen.
5. Wasser und Feuchtigkeit. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. Badewanne, Spülbecken, Schwimmbad usw.
6. Rolltische und Ständer. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Rolltische, Ständer.
- 6a. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät auf einen Rolltisch stellen und diesen bewegen. Abruptes Anhalten, zu große Kraftanwendung und unebene Oberflächen können den beladenen Rolltisch umkippen.
7. Wand- oder Deckenmontage. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Vorrichtungen zur Montage an Wand oder Decke.
8. Lüftung. Achten Sie darauf, daß das Gerät gut belüftet ist und die Ventilationsöffnungen nicht blockiert sind.
9. Wärme. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen (Heizkörper, Öfen, Herd, auch Verstärker) auf.
10. Stromnetz. Schließen Sie das Gerät nur an der im Handbuch beschriebenen Stromquelle an.
11. Erdung. Verändern Sie nicht die Vorkehrungen, die getroffen wurden, um die Stromversorgung des Geräts zu erden und zu polarisieren.
12. Verlegen des Netzkabels. Achten Sie darauf, daß die Netzkabel nicht frei im Raum verlegt sind, um zu verhindern, daß jemand darauf tritt oder daß Gegenstände darauf gestellt werden. Kabel dürfen nicht geknickt oder gedehnt werden.
13. Überlastungsschutzstecker. Das Produkt ist zur Sicherheit mit einem Überlastungsschutzstecker ausgestattet. Im Handbuch wird beschrieben, wie der Stecker zurückgesetzt und ausgetauscht wird. Sollten Sie den Stecker austauschen müssen, verwenden Sie einen mit demselben Überlastungsschutz.
14. Reinigen. Trennen Sie das Produkt vom Netz, bevor Sie sie reinigen. Entfernen Sie Staub und Fingerabdrücke mit einem weichen, trockenen Tuch. Verwenden Sie keine Haushaltsreiniger für das Gerät.
15. Stromleitungen. Eine Außenantenne sollte sich nicht in der Nähe von Stromleitungen befinden.
16. Erdung der Antenne. Ist der Tuner/Empfänger an einer Außenantenne angeschlossen, sollte diese geerdet sein, damit ein gewisser Schutz gegen Spannungsspitzen und statische Aufladung besteht.  
Beachten Sie bei der Installation in den USA Artikel 810 des National Electrical Code ANSI/NFPA 70.
17. Bei Nichtgebrauch. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
18. Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeit. Sorgen Sie dafür, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Produkt gelangen. Setzen Sie das Gerät weder Flüssigkeitstropfen noch -spritzern aus. Stellen Sie keine Gefäße, die Flüssigkeit enthalten, auf dem Gerät ab.
19. Reparatur bei Beschädigung. Sie sollten das Gerät von einem Fachmann warten lassen, wenn:
  - a) Netzkabel bzw. Netzstecker beschädigt wurde
  - b) Fremdkörper oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangt sind
  - c) das Gerät Regen ausgesetzt war
  - d) das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder Störungen aufweist
  - e) das Gerät fallengelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist.
20. Wartung. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu warten. Überlassen Sie die Wartung einem Fachmann.

## **WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS VEREINIGTE KÖNIGREICH**

### **Auswechseln der Sicherung**

Dieses Gerät ist mit einem 13 A-Netzstecker ausgerüstet, der eine 5 A-Sicherung enthält. Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn die Sicherung durchgebrannt ist:

- a) Ziehen Sie die rote Sicherungshalterung heraus.
- b) Entfernen und entsorgen Sie die durchgebrannte Sicherung.
- c) Legen Sie eine neue Sicherung (5 A, BS1362-genehmigt) in die Halterung ein und bringen Sie diese wieder am Stecker an.

Achten Sie immer darauf, daß die Sicherungshalterung geschlossen ist. Fehlt die Abdeckung, verwenden Sie den Stecker nicht. Bei ihrem Linn-Fachhändler erhalten Sie Ersatz.

Sicherungen dienen dem Brandschutz und schützen nicht vor Elektroschocks.

### **Auswechseln des Netzsteckers**

Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn der Netzstecker ausgewechselt werden muß und Sie befugt sind, dies zu tun (falls Sie sich nicht sicher sind, wenden Sie sich an einen Linn-Fachhändler oder ausgebildeten Elektriker):

- a) Ziehen Sie den Netzstecker ab.
- b) Schneiden Sie den Stecker ab und entsorgen Sie ihn sorgfältig. Ein Stecker mit freiliegenden Kontakten ist gefährlich, wenn er an einer stromführenden Steckdose angeschlossen ist.
- c) Verwenden Sie nur Stecker mit folgenden Daten: 13 A, BS1363A-genehmigt, 5 A-Sicherung.
- d) Die Kontakte an den meisten Qualitätssteckern sind entweder mit entsprechenden Farben oder Symbolen gekennzeichnet.

Schließen Sie die Drähte folgendermaßen an: den braunen Draht an der Masse, den blauen Draht am Nulleiter und den gelb/grünen Draht am Schutzleiter.

- e) Vergewissern Sie sich, daß die Isolierung des äußeren Kabels festgeklemt ist und die Drähte ordnungsgemäß angeschlossen sind, bevor Sie den Stecker zuschrauben.

### **WARNUNG**

Dieses Gerät muß geerdet sein.

### **Auswechseln der Sicherung**

Sollte die Gerätesicherung durchbrennen, ersetzen Sie diese durch ein gleichwertiges Modell. Die Sicherungshalterung befindet sich unterhalb des Netzanschlusses. Trennen Sie zum Auswechseln der Sicherung das Gerät von der Stromversorgung. Entfernen Sie die Sicherung mit einem flachen Schraubenzieher und legen Sie die neue ein. Sollte die Sicherung erneut durchbrennen, liegt ein Fehler im Gerät vor. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler.

**Sicherungswerte:** Siehe „Technische Daten“.

**Netzspannungstoleranz:** Siehe „Technische Daten“.

**Warnung! Das Netzgerät wird evtl. zerstört, wenn Sie ein Gerät, das für 115 V ausgelegt ist, an einem 230 V-Netz anschließen.**

## CE-Konformitätserklärung

Linn Products Ltd erklärt, dass dieses Produkt die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und der Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG erfüllt, die durch die Richtlinien 92/31/EWG und 93/68/EWG geändert wurde. Die Konformität des bezeichneten Produkts mit den Bestimmungen der Richtlinie 73/23/EEC (Niederspannungsrichtlinie) ist durch vollständige Erfüllung der folgenden Normen nachgewiesen:

Norm	Veröffentlichungsdatum	Testtyp
EN 60065	1998	Allgemeine Anforderungen Kennzeichnung Schädliche Strahlung Erwärmung unter Normalbedingungen Berührungsgefahr unter normalen Betriebsbedingungen Isolierungsanforderungen Fehlerbedingungen Mechanische Festigkeit Teile mit Netzanschluss Komponenten Endeinrichtungen Externe Gerätekabel Elektrische Anschlüsse und mechanische Befestigungen Schutz gegen elektrischen Schlag Stabilitäts- und mechanische Risiken Feuerbeständigkeit

iv

Die Konformität des bezeichneten Produkts mit den Bestimmungen der Richtlinie 89/336/EWG (elektromagnetische Verträglichkeit) ist durch vollständige Erfüllung der folgenden Normen nachgewiesen:

Norm	Veröffentlichungsdatum	Testtyp
EN 55013	2001	Störspannungen
EN 55013	2001	Störungsaufnahme
EN 55020	2002	Störfestigkeit

## FCC-Hinweis

### HINWEIS:

Dieses Gerät wurde getestet, und es wurde festgestellt, dass es gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen innerhalb der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B liegt. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen gewährleisten, wenn das Gerät in Wohngebieten betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Das Gerät kann den Funkverkehr stören, wenn es nicht anweisungsgemäß installiert und eingesetzt wird. Es wird jedoch nicht gewährleistet, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne sollte neu ausgerichtet oder umgesetzt werden.
- Der Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger sollte vergrößert werden.
- Das Gerät sollte an eine Steckdose eines Stromkreises angeschlossen werden, an den der Empfänger nicht angeschlossen ist
- Ein Fachhändler oder ein erfahrener Rundfunk-/Fernsehtechniker sollte um Rat gefragt werden.

# Inhalt

---

<b>Einleitung .....</b>	<b>1</b>
Der LK85/140 und Musik .....	2
 <b>Aufstellen des LK85/140 .....</b>	 <b>5</b>
Auspacken .....	5
Aufstellungsort .....	6
Anschließen .....	7
Betrieb .....	8
Schutzeinrichtungen .....	9
 <b>Garantie und Kundendienst .....</b>	 <b>10</b>
Technische Informationen .....	11
 <b>Technische Daten .....</b>	 <b>11</b>
 <b>Index .....</b>	 <b>13</b>

---

# Copyright und andere Vermerke

Copyright © Linn Products Limited.

Linn Products Limited, Floors Road, Waterfoot, Glasgow, G76 0EP,  
Schottland, Vereinigtes Königreich.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis  
des Herausgebers darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche  
Zwecke vervielfältigt, in einer Datenbank gespeichert oder auf  
elektronische, mechanische oder andere Weise gespeichert,  
übertragen oder verbreitet werden.

Printed in the United Kingdom.

LK85 und LK140 sind Warenzeichen von Linn Products Limited.

Dieses Handbuch dient ausschließlich Informationszwecken. Die  
enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung  
geändert und dürfen nicht als Verpflichtung seitens Linn Products  
Limited ausgelegt werden. Linn Products Limited übernimmt keine  
Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem Handbuch.

Teile-Nr.: PACK 326/G

Dieses Handbuch wurde hergestellt von Human-Computer  
Interface Ltd, Cambridge, England. Die Übersetzung besorgte  
ALPHA CRC Ltd., Cambridge.



# Einleitung

---

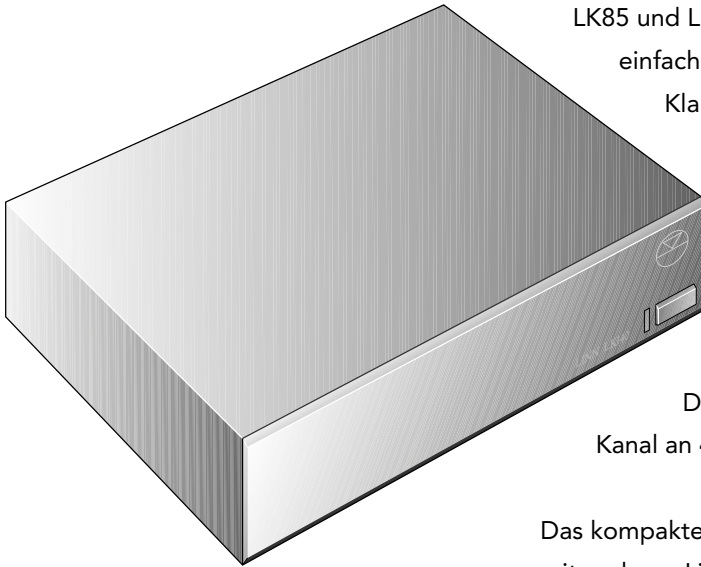
**Die Klangqualität Ihrer Hi-Fi-Anlage von Linn läßt sich fast mit der eines ausgezeichneten Live-Konzerts vergleichen.**

Wir bei Linn sind der Überzeugung, daß gute Musik kein Luxus ist, sondern ein Muß. Seit fast zwei Jahrzehnten sind wir bestrebt, das Musikhören für unsere Kunden zu einem echten Erlebnis zu machen. Mit anderen Worten: Wir nehmen Musik ernst und nutzen die neuesten technischen Errungenschaften, um dem Musikfreund das Feinste an Klangqualität zu bieten.

Die Klangqualität Ihrer Hi-Fi-Anlage von Linn läßt sich fast mit der eines ausgezeichneten Live-Konzerts vergleichen. Wenn Sie den Stereo-Verstärker LK85/140 als Grundbaustein Ihrer Hi-Fi-Anlage von Linn verwenden, bringen Sie das Erlebnis eines Live-Konzerts in Ihr Wohnzimmer. Der Verstärker wird Ihnen ein niedagewesenes Hörerlebnis bieten, von dem Sie nicht genug bekommen werden.

Damit dies geschieht, müssen Sie wissen, wie Sie Ihren Linn-Verstärker am Besten nutzen. Auf den Seiten dieses Handbuchs wird ausführlich erklärt, wie Sie den LK85/140 aufstellen und auf den bestmöglichen Hörgenuß einstellen.

## Der LK85/140 und Musik



LK85 und LK140 sind unverwüsthche, leistungsfähige und einfach zu bedienende Verstärker, die auf höchste Klangreinheit ausgelegt wurden.

Sie können Ihre Wunschanlage erstellen, indem Sie einen oder mehrere LK85/140-Verstärker verwenden. Der LK85 liefert 85 W pro Kanal an 4  $\Omega$  bzw. 62 W pro Kanal an 8  $\Omega$ , ist also ideal geeignet für eine durchschnittliche Raumgröße.

Der LK140 bietet eine höhere Leistung bei 140 W pro Kanal an 4  $\Omega$  bzw. 95 W pro Kanal an 8  $\Omega$ .

Das kompakte Gehäuse des LK85/140 ist stabil und kann einfach mit anderen Linn-Produkten kombiniert werden. Der Verstärker schaltet sich automatisch ein, wenn ein Audiosignal anliegt. Wird kein Signal empfangen, läuft das Gerät im Standby-Modus. Sie können daher das Gerät bei minimalem Stromverbrauch eingeschaltet lassen. Die Betriebsleuchte an der Vorderseite des Geräts leuchtet rot, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet und grün, wenn es eingeschaltet ist.

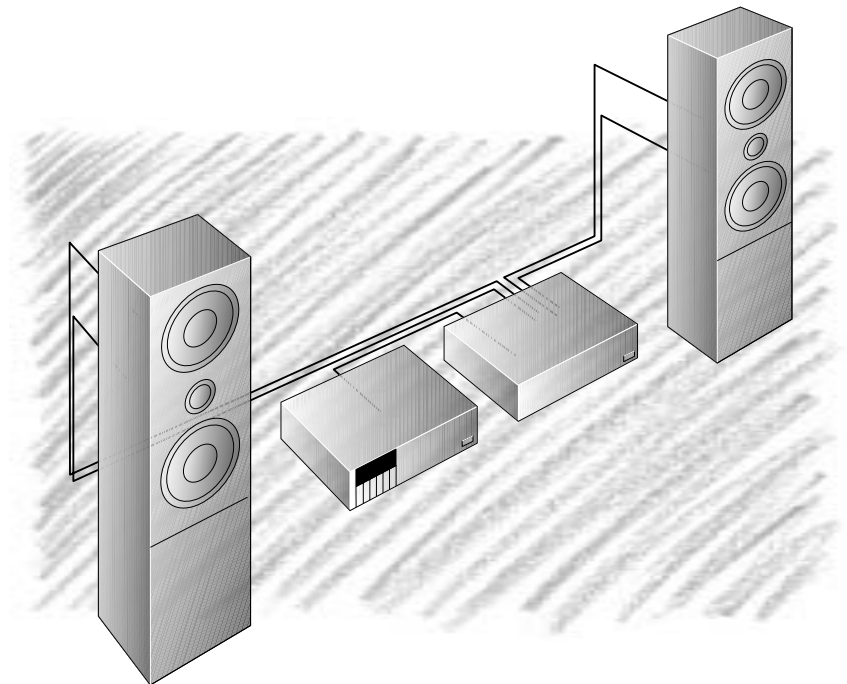
Verwenden Sie den LK85/140 längere Zeit nicht, empfehlen wir, ihn mit dem Netzschalter auszuschalten.

Der LK85/140 ist mit einer Schutzeinrichtung gegen Überspannungen und Überhitzung ausgestattet, die das Gerät automatisch abschaltet, um Schaden am Verstärker und anderen Linn-Geräten zu verhindern. Der Verstärker schaltet wieder ein, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

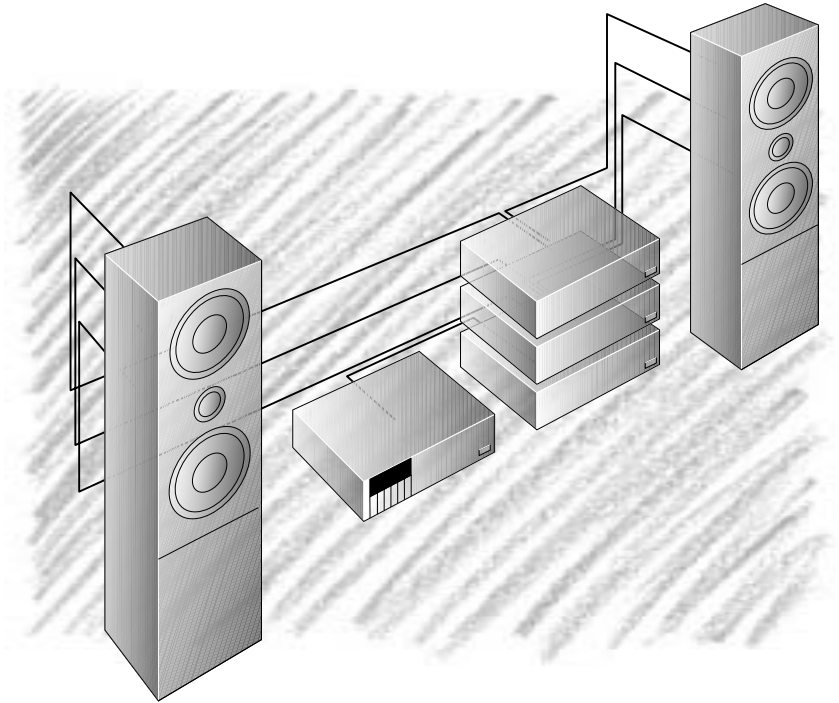
Das Gerät ist mit direkter Kopplung und Servo-Steuerung ausgestattet, um einen klaren Klang zu erzeugen. Der Transformator ist hinreichend abgeschirmt, um ein Brummen bei übereinandergestapelten Geräten zu verhindern.

Außerdem ist der Verstärker mit zwei Eingängen ausgestattet, damit Sie mehrere Verstärker in Reihe schalten können, um die Leistungsabgabe Ihrer Anlage noch zu erhöhen (Bi-Amping bzw. Tri-Amping).

Lautsprecher können zur Verbesserung der Klangqualität mit Doppelverkabelung an den beiden Lautsprecherausgängen des LK85/140 angeschlossen werden. Bei der Doppelverkabelung wird eine getrennte Verbindung zum Hochton- und dem Mittelton-/Baßbereich eines Lautsprechers hergestellt. Die Klangqualität wird durch die bessere Trennung der hohen und tiefen Frequenzen entschieden verbessert.



Eine weitere Leistungssteigerung erhalten Sie, wenn Sie zwei (Bi-Amping) oder drei LK85/140-Verstärker verwenden, um die Baß-, Mittelton- und Hochtonsignale getrennt zu verstärken.



Beim Bi-Amping oder Tri-Amping können Sie die Leistung noch weiter erhöhen, indem Sie die Passivmodule aus den Lautsprechern entfernen und Aktivmodule im LK85/140 einbauen, um das Signal in die entsprechenden Frequenzen aufzuteilen. Dies bezeichnet man als aktive Wiedergabe.

Der LK85/140 ist einfach auf aktive Wiedergabe umzurüsten. Für alle derzeit erhältlichen Linn-Lautsprecher sind Aktivmodule erhältlich. Ihr Händler kann diese einbauen und die notwendigen Änderungen an den Lautsprechern vornehmen.

# Aufstellen des LK85/140

---

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Ihren LK85/140-Stereoverstärker auspacken und an Ihre anderen Hi-Fi-Komponenten anschließen.

---

## Auspacken

Bevor Sie den LK85/140 an der Stromversorgung anschließen, sollten Sie überprüfen, daß:

- alle Komponenten vorhanden sind
- die korrekte Spannung gewählt wurde
- die korrekte Sicherung eingesetzt wurde.

### **Zubehör**

Im Lieferumfang des LK85/140 ist folgendes Zubehör enthalten:

- ein Netzkabel
- zwei Phono-Kabel
- zwei Sicherungen für die entsprechende Netzspannung (siehe Seite 6)
- zwei rote Lautsprecherstecker
- zwei schwarze Lautsprecherstecker
- dieses Handbuch.

Bewahren Sie die Verpackungsmaterialien auf, falls Sie den LK85/140 irgendwann transportieren müssen.

### **Eingang**

Die Geräte LK85 und LK140 sind werkseitig auf die Netzspannung Ihres Landes eingestellt und mit einer entsprechenden Sicherung versehen.

### **Auswechseln der Sicherung**

Stellen Sie zuerst den korrekten Sicherungstyp für die Netzspannung Ihres Landes fest:

- 3.15 A für 230 V
- 6.3 A für 115 V
- 6.3 A für 100 V (Japan).

Öffnen Sie das Sicherungsfach unterhalb der Netzbuchse, legen Sie die Sicherung ein und schließen Sie das Fach.

### **Erdung des LK85/140**

Verwenden Sie immer das mitgelieferte geerdete Netzkabel mit dem LK85/140, niemals einen nicht geerdeten Stecker oder Adapter.

---

## Aufstellungsort

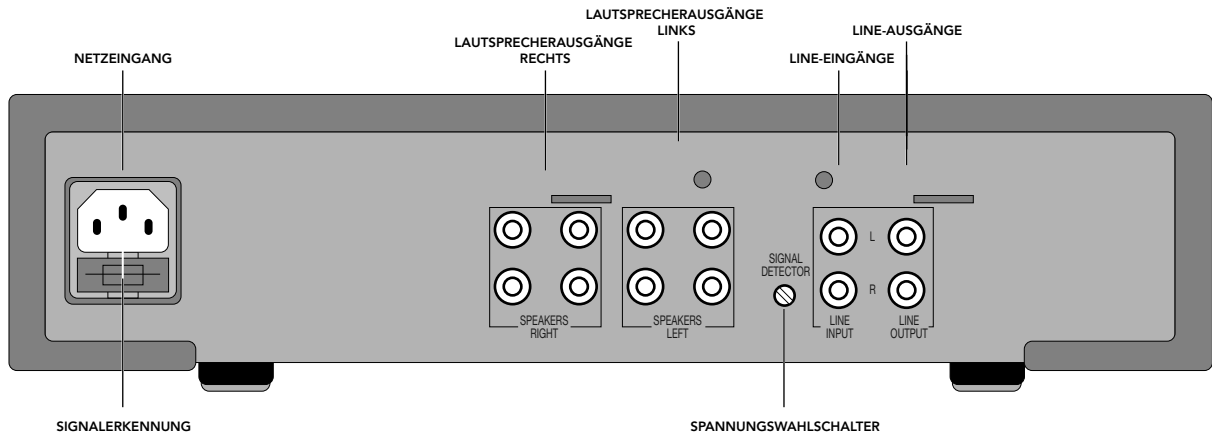
Sie können den LK85/140 an jedem beliebigen Ort aufstellen. Berücksichtigen Sie dabei jedoch folgende Überlegungen:

Der LK85/140 ist ein leistungsfähiger Verstärker und kann bei extremer Belastung mehrere Hundert Watt an Wärmeenergie erzeugen. Bei einer Überladung oder Überhitzung schaltet das Gerät automatisch ab. Dadurch kann kein Schaden entstehen.

Achten Sie deshalb darauf, daß zwischen dem Gerät und der Wand bzw. anderen Geräten einige Zentimeter frei bleiben, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann, vor allem wenn das Gerät in einem Schrank steht. Schaltet der Verstärker ab, sollten Sie für ausreichende Belüftung des Geräts sorgen oder es ggf. an einem anderen Ort aufstellen.

# Anschließen

Die folgende Abbildung zeigt die Anschlüsse des LK85/140:



## Anschließen an der Stromversorgung

Schließen Sie den LK85/140 mit dem mitgelieferten Netzkabel an der Stromversorgung an.

Schalten Sie den LK85/140 aus, bevor Sie Stecker anschließen oder abziehen, um Spannungsspitzen zu vermeiden, die andere Komponenten Ihrer Hi-Fi-Anlage beschädigen könnten.

## Anschließen von Audioquellen

Der LK85/140 ist mit zwei Audio-Eingängen ausgestattet, was das In-Reihe-Schalten von Verstärkern ermöglicht. Schließen Sie das Phono-Kabel Ihrer Quelle an. Dies kann ein Vorverstärker, ein Multi-Raum-System oder eine andere Hi-Fi-Komponente sein.

### **Anschließen der Lautsprecher**

Der LK85/140 besitzt zwei Paar Lautsprecheranschlüsse, was eine Doppelverdrahtung ermöglicht. Sie können alternativerweise ein zusätzliches Lautsprecherpaar anschließen.

---

## Betrieb

Drücken Sie zum Einschalten des LK85/140-Verstärkers den Netzschalter an der Gerätevorderseite.

### **Signalerkennung**

Dank seiner besonderen Schaltung erkennt der LK85/140, ob ein Audiosignal anliegt. Ist dies der Fall, schaltet das Gerät ein und die Betriebsleuchte neben dem Netzschalter schaltet auf grün. Wird kein Signal empfangen, schaltet der Verstärker nach einer kurzen Verzögerung in den Standby-Modus zurück. In diesem Modus leuchtet die Betriebsleuchte rot.

### **Anpassen der Signalerkennung**

Die Signalerkennung des LK85/140 ist für den Normalbetrieb bei der Auslieferung auf maximale Empfindlichkeit eingestellt. Sollte der Verstärker jedoch wegen Interferenzen oder anderen Audio-Geräuschen einschalten, können Sie die Empfindlichkeit verringern. Drehen Sie dazu den Regler für die Empfindlichkeit der Signalerkennung auf der Geräterückseite entgegen dem Uhrzeigersinn.



### **Umgehen der Signalerkennung**

Empfängt der LK85/140 längere Zeit kein Signal, schaltet das Gerät automatisch in den Standby-Modus. Je nach Einstellung beträgt der entsprechende Zeitraum entweder 10 oder 20 Minuten. Sie können diese Standby-Funktion aber auch umgehen, so daß der Verstärker nur über den Netzschalter ein- und ausgeschaltet werden kann. Weitere Informationen hierzu erfahren Sie von Ihrem Linn-Fachhändler.

---

## Schutzeinrichtungen

Wie alle Produkte von Linn, ist auch der LK85/140-Verstärker unverwundlich und allen Eventualitäten gewachsen. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, schaltet der Verstärker automatisch ab, wenn er zu heiß wird oder Spannungsspitzen auftreten.

Überhitzt sich der Verstärker, schaltet er sich ab, und die Betriebsleuchte schaltet auf rot, bis die Betriebstemperatur auf einen sicheren Wert gefallen ist, üblicherweise nach 30 Sekunden. Das Gerät wurde auf eine Maximaltemperatur von 70°C ausgelegt.

Sollte sich der Verstärker regelmäßig überhitzen, verbessern Sie die Belüftung des Geräts. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Aufstellungsort* auf Seite 6.

Sollten wiederholt Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

# Garantie und Kundendienst

Auf der Website von Linn finden Sie Neuigkeiten, Produktlisten und Preise, Leitlinien für die Zusammenstellung von Anlagen sowie Informationen über den Verkaufstyp in Ihrer Nähe, bei dem Sie Informationen über die lokale Garantie, Geschäftsbedingungen, Preise und Umsatzsteuer erfragen können, oder rufen Sie eine Linn-Hotline an, um die gewünschten Informationen zu erfragen.

## **Linn Products Ltd**

Glasgow, Schottland

T: +44 (0)141 307 7777

F: +44 (0)141 6444262

Helpline: 0500 888909

E: [helpline@linn.co.uk](mailto:helpline@linn.co.uk)

Internet: <http://www.linn.co.uk>

## **Linn Incorporated**

Jacksonville, Florida

T: +904 645 5242

F: +904 645 7275

Helpline: 888-671-LINN

E: [linnincorporated@csi.com](mailto:linnincorporated@csi.com)

Internet: <http://www.linninc.com>

## **Linn Deutschland GmbH**

Hamburg, Deutschland

T: +49 40 890 6600

F: +49 40 890 66029

Helpline: 0130 822156

E: [linngmbh-helpline@linn.co.uk](mailto:linngmbh-helpline@linn.co.uk)

Für dieses Produkt wird eine Garantie im Rahmen der Bedingungen gewährt, die in dem Land gelten, in dem das Produkt gekauft wurde, und Ihre gesetzlich garantierten Rechte werden nicht eingeschränkt.

Fragen Sie Ihren Fachhändler nach dem Linn-Garantieprogramm, das in Ihrem Land gilt.

In Teilen Europas, Amerikas und auf einigen anderen Märkten wird Kunden, die ihren Kauf bei Linn registrieren lassen, möglicherweise eine erweiterte Garantie angeboten. Eine Registrierungskarte erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler. Diese Karte muß den Stempel des Fachhändlers tragen. Durch die Registrierung sichern Sie sich das Informationsblatt Linn News, und Sie erhalten Informationen über CDs, die von Linn Records vertrieben werden.

## **Warnung**

Richten Sie alle Anfragen nur an autorisierte Fachhändler. Wenn das Produkt bei nicht autorisierten Händlern gewartet oder demontiert wird, erlischt die Herstellergarantie.

Die vollständigen Garantieeinzelheiten können Sie der beigefügten Karte entnehmen.

Wenn Sie Zweifel hegen, setzen Sie sich mit Ihrem Linn-Fachhändler in Verbindung. Wenn Sie wissen möchten, wo Sie den nächstgelegenen Fachhändler finden, sprechen Sie mit Linn in Schottland, der Linn-Vertriebsorganisation für Ihr Land, oder besuchen Sie die Website von Linn.

## **Wichtig**

1. Bewahren Sie eine Kopie der Kaufquittung auf, mit der Sie das Kaufdatum des Produkts nachweisen können.
2. Achten Sie darauf, daß das Gerät versichert ist, das Sie transportieren oder zur Reparatur einschicken.

# Technische Informationen

## Technische Daten

<b>Leistungsabgabe (230 V Netz)</b>	62 W pro Kanal an 8 W, 85 W pro Kanal an 4Ω (LK85) 95 W pro Kanal an 8 W, 140 W pro Kanal an 4 W (LK140)
<b>Eingangssignal für maximale Abgabe</b>	685 mV effektiver Mittelwert (LK85) 870 mV effektiver Mittelwert (LK140)
<b>Maximale Ausgangs- spannung</b>	18,5 V effektiver Mittelwert (LK85) 23,5 V effektiver Mittelwert (LK140)
<b>Verstärkung</b>	x27 (28,6 dB)
<b>Eingangsimpedanz</b>	10 kW
<b>Frequenzverhalten</b>	(-3 dB) 10 Hz–70 kHz
<b>Ausgangsabweichung</b>	<5 mV
<b>Signalerkennungsgrenzwert</b>	>150 µV effektiver Mittelwert
<b>Leistungsaufnahme im Standby-Modus</b>	<5 W
<b>Maximale Eingangsleistung</b>	350 W (LK85) 570 W (LK140)
<b>Sicherungswerte</b>	115 V: T6.3A 230 V: T3.15A 100 V: T6.3A
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	EN60065 (Europa), UL6500 (USA), CSA-E65-94 (Kanada) EMC-Genehmigung nach europäischen Normen

Größe	320 mm x 325 mm x 80 mm (L x B x H)
Gewicht	7 kg

---

# Index

## A

**Aktive Wiedergabe 4**

**Aktivmodule 4**

**Anschließen 7**

**Anschlüsse**

Audioeingang 7

Lautsprecher 8

Stromversorgung 7

**Audioquellen, anschließen 7**

**Aufstellen 5**

**Aufstellungsort 6**

**Auspacken 5**

**Auswechseln der Sicherung iii**

## B

**Betrieb 8**

**Betriebsleuchte 2, 8**

grün 8

rot 8

**Bi-amping 4**

## C

**Copyright vi**

## D

**Doppelverdrahtung 8**

**Doppelverkabelung 3**

## E

**Einleitung 1**

## G

**Garantie 10**

## K

**Kundendienst 10**

## L

**Lautsprecher, anschließen 8**

## M

**Maximaltemperatur 9**

## N

**Netzstecker i**

## S

**Schutzeinrichtung 2, 9**

**Sicherheitsanweisungen ii**

**Sicherung, auswechseln iii, 6**

**Sicherungswerte 6**

**Signalerkennung 8**

anpassen 8

umgehen 9

**Standby-Modus 2, 8**

**Stromversorgung, anschließen  
an 7**

## T

**Technische Daten 11**

**Technische Informationen 11**

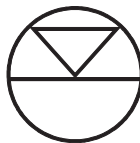
**Tri-amping 4**

## U

**Überhitzung 6, 9**

**Überladung 6**





**LINN**

LK85/140  
STEREO POWER AMPLIFIER